

平成 27 年 4 月 1 日

<各位>

ナノキャリア株式会社  
代表取締役社長 中 富 一 郎  
( 4 5 7 1 東 証 マ ザ ー ズ )  
問合せ先 CFO兼社長室長 松山 哲人  
電話番号 03-3241-0553

## ナノ医療イノベーションセンター (iCONM) 運営開始に関するご案内

「ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)」が川崎市殿町地区に展開するキングスカイフロントに完成し、この度、運営が開始されました。iCONM は、文部科学省「革新的イノベーション創出プログラム」の採択拠点の一つである COINS (Center of Open Innovation Network for Smart Health) の研究拠点となります。当社技術の発明者で創業者の一人である片岡一則教授 (東京大学院) がナノ医療イノベーションセンター研究統括を併任されます。

COINS では、産学官連携によるオープンイノベーション体制の下、スマートナノマシン (ミセル化ナノ粒子) を利用した「体内病院」の実現に向けて 6 つのサブテーマを掲げて研究を開始しています。当社は、サブテーマの一つ「難治癌を標的化し、駆逐できるナノマシンの開発」に参画し、悪性脳腫瘍に的を絞って研究を推進します。難易度の高い脳デリバリーを達成することで、アルツハイマー病など中枢神経系の様々な疾患への足掛かりにもなると期待しております。当社は、iCONM にラボを開設するため、7 月ごろの稼働に向けて準備を開始します。

現在、当社関連では第 1 世代のミセル化ナノ粒子システムを用いた臨床試験が 4 製品で進んでおり、第 3 相試験を含む 6 本の試験が国内外で実施中です。これらに続く次世代技術の研究の中から、抗体を利用したシステムである抗体/薬物結合型ミセル (ADCM : Antibody/Drug-conjugated Micelle) を確立し、より正確な標的化能を持つアクティブターゲティング型医薬品の開発にも着手しております。

当社は今後も、柏研究所や iCONM での最先端技術開発にチャレンジし、ミセル化ナノ粒子を用いたスマートヘルスケアライフの実現に向け、様々な連携を駆使し、当社技術の拡張および事業拡大をめざして参ります。

COINS 詳細はこちらをご覧ください。

<http://www.kawasaki-net.ne.jp/coins/>

以上